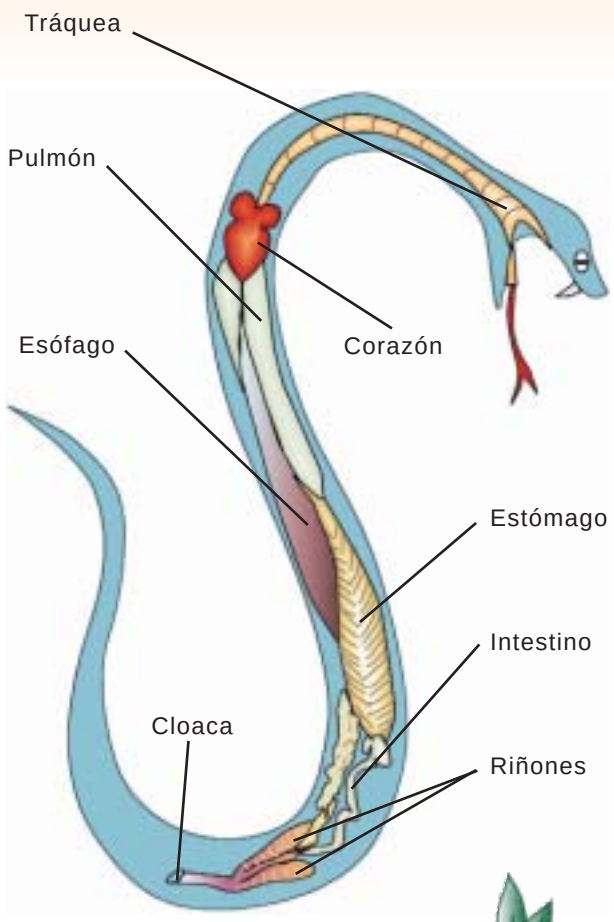
LAS SERPIENTES

Estos animales, también denominados ofidios, descienden de los lagartos. Aunque carecen de patas, se caracterizan por su velocidad y sagacidad. Todas las serpientes son depredadoras, poseen una larga columna vertebral con muchas costillas y puesto que son animales de sangre fría, su temperatura corporal es regulada por el medio ambiente. Las hay de todos los tamaños, formas y colores, y algunas especies son venenosas y poseen dientes huecos con los que inyectan un líquido para matar a sus presas o para defenderse.

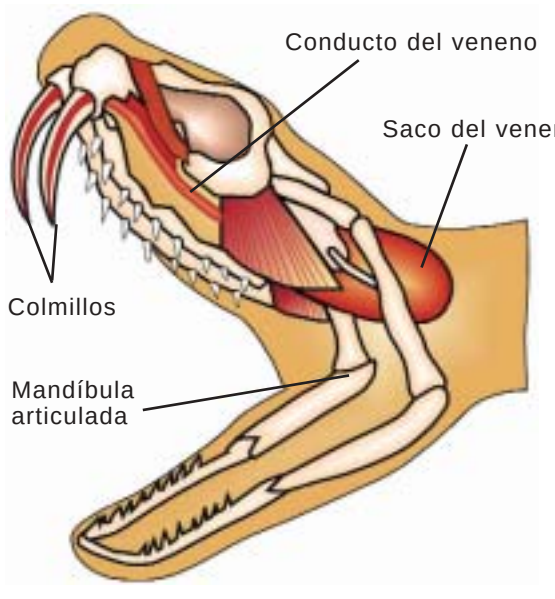


MORFOLOGÍA

Poseen el cuerpo alargado y carecen de patas. Su tamaño oscila entre 10 cm y 9 m. Tienen la lengua bífida, la vista bien desarrollada y sus oídos no tienen aberturas externas (son sordas).

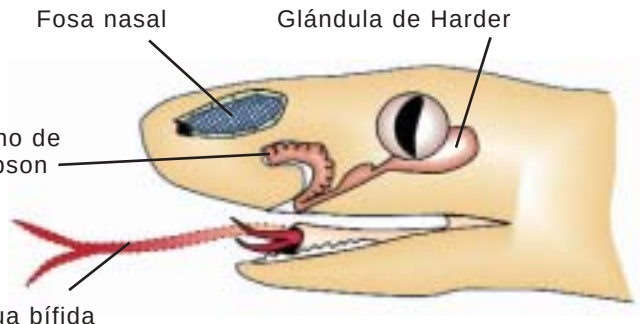
EL VENENO

El 25% de las especies son venenosas y tienen colmillos inoculadores. Su veneno es una mezcla de proteínas que atacan el sistema nervioso o muscular. Pueden matar a sus presas en minutos.



TIPOS DE SERPIENTES

Existen más de 3.000 especies en todo el mundo. Las hay de todos los tamaños, formas y colores. Unas son venenosas y otras no, pero todas son carnívoras y depredadoras.



EL OLFATO

Las serpientes tienen el sentido del olfato muy agudo y confían en gran medida en él para cazar. Un órgano sensorial extra del paladar de la serpiente, el órgano de Jacobson, acentúa su olfato.

CAMBIO DE PIEL

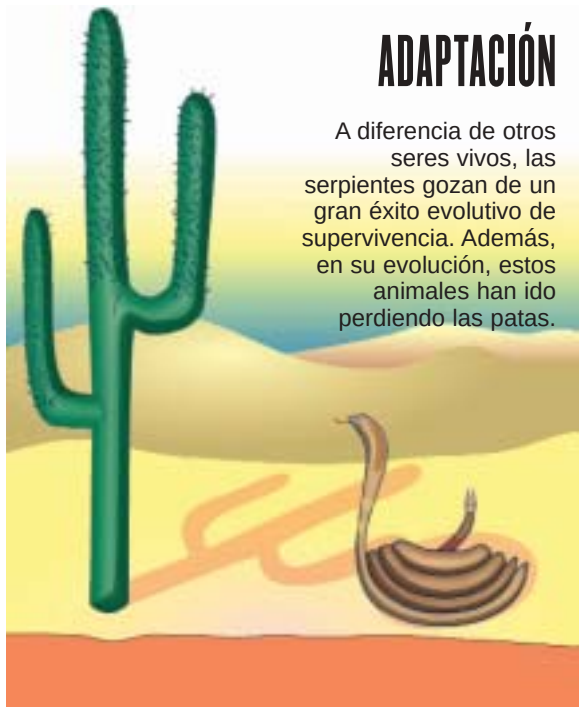
Mudan la piel y la cubierta exterior de escamas córneas de forma periódica; por lo general, en una sola pieza. La frecuencia depende de la especie, el tamaño o la edad. Algunas, cada 20 días; otras, una vez al año.

MOVIMIENTO

Avanzan velozmente de diferentes formas: locomoción rectilínea, ondulante, de golpe de costado o de acordeón. Para desplazarse se agarran a la superficie con las escamas puntiagudas de su abdomen.

HÁBITAT

Viven en lugares muy variados como en el desierto, el agua o el bosque, excepto en zonas muy frías (no sobreviven ni hacia el norte ni hacia el sur de los 69° de latitud). Algunas viven entre la tierra y el agua, donde es más fácil conseguir alimento.



ADAPTACIÓN

A diferencia de otros seres vivos, las serpientes gozan de un gran éxito evolutivo de supervivencia. Además, en su evolución, estos animales han ido perdiendo las patas.

Infografía: Juan Emilio Serrano
Textos: Virginia Gómez/ **EL MUNDO**